NOTE III.

DESCRIPTION DE QUATRE ESPÈCES NOUVELLES DE COPROPHAGES APPARTENANT AU MUSÉE DE LEYDE.

PAR

J. W. van LANSBERGE.

1. *Onthophagus pacificus*, n. sp.

Ovatus, convexus, nitidus, glaber, niger, pedibus piceis, capite bicarinato, thorace convexo, subtilissime punctulato, elytris sat profunde striatis, interstitiis crebre punctulatis. Fem. thorace minus convexo. — Long. 7 m.m.

De forme ovalaire, un peu parallèle, brillant, lisse, noir, les pattes brunâtres, la massue des antennes grisâtre, le dessous orné de poils gris.

Tête courte, large, munie de deux carènes bien prononcées, finement granulée, le chaperon largement arrondi, rebordé.

Prothorax large, très convexe, surtout antérieurement, couvert d'une ponctuation très fine, ses bords latéraux arrondis, sa base arrondie, s'avançant un peu au milieu.

Elytres de la largeur du prothorax, distinctement striées, les stries latérales plus profondes, les intervalles finement et densément ponctués.

Pygidium ponctué.

Pattes courtes, robustes, les tarses courts.

La femelle diffère seulement du mâle par son prothorax qui est beaucoup moins convexe.

Java (Blume). Se trouve aussi dans la presqu'île de Malacca (coll. de l'auteur).

2. *Onthophagus Deliensis*, n. sp.

Breviter ovatus, convexus, nitidus, setis brevissimis obtectus, nigro-viridis, elytris nigris, basi et apice rufo-maculatis, capite inermi, thorace convexo, punctato, elytris striatis fortiterque punctatis, pedibus anticis curvatis. ♂. — Long. 4 m.m.

De forme brièvement ovalaire, brillant, couvert de petits poils érigés, d'un noir verdâtre, les élytres noires avec la base et l'extrémité rouges, les pattes brunâtres, les cuisses antérieures rougeâtres.

Tête subogivale, finement ponctuée, n'ayant aucune trace de carènes, la séparation du chaperon même à peine indiquée, le vertex rehaussé plan.

Prothorax très convexe, plus large en avant qu'en arrière, ses bords latéraux arrondis avec les angles postérieurs infléchis, peu visibles, distinctement ponctué.

Elytres un peu plus larges que le prothorax, déprimées, fortement striées, les intervalles saillants, entamés par des points transversaux, la partie scutellaire enfoncée.

Pygidium irrégulièrement ponctué.

Pattes robustes, les quatre tibias postérieurs légèrement arqués, les antérieurs allongés, grêles, fortement recourbés, les dents très aigues. Metatarse allongé, légèrement arqué.

Un seul exemplaire mâle envoyé de Deli (Sumatra orient.) par Mr. Schagen van Leeuwen.

Parmi les espèces à élytres noires, ornées de taches rouges, celle-ci est facilement reconnaissable à sa tête complètement inerme et ses pattes antérieures courbées. Il est cependant probable que dans la femelle elles seront droites.

3. *Onthophagus Forsteni*, n. sp.

Sat parallelus, parum nitidus, breviter setosus, piceus, capite thoraceque aenescentibus, hoc rufo-marginato, pygidio

femoribusque rufis, nigro-maculatis, capite lamina occipitali in spinam unicam exeunte munito, thorace crebre punctulato, elytris leviter striatis, subtiliter punctulatis. ♂. — Long. 7 m.m.

De forme assez parallèle, mat, couvert de petits poils érigés, brun noirâtre, la tête et le prothorax bronzés, celui-ci bordé latéralement de fauve, le pygidium et les cuisses fauves, tachetés de noir, les antennes et la bouche jaunes.

Tête subogivale, à chaperon un peu relevé au milieu, le vertex surmonté d'une lame relevée, pointue, la ponctuation à peine perceptible.

Prothorax un peu rétus et impressionné au milieu antérieurement, en face de la lame occipitale, densément ponctué, sa base un peu anguleuse au milieu, ses bords latéraux arrondis, à angles postérieurs peu perceptibles, les antérieurs presque droits.

Elytres de la largeur du prothorax, planes, munies de stries lisses, peu profondes, les intervalles densément et finement ponctués.

Pygidium fortement ponctué.

Pattes médiocrement robustes, les tibias antérieurs un peu recourbés, les tarses grêles à métatarse assez allongé.

Un seul exemplaire trouvé dans l'île de Celebes par le Dr. Forsten.

4. *Phalops rufosignatus*, n. sp.

Dans ma monographie du genre *Phalops* (Stett. Ent. Zeit. 1883, p. 168) j'ai fait mention d'une espèce, déjà signalée par Mr. de Harold, que nous n'avions ni l'un ni l'autre osé décrire n'en connaissant que la femelle. Depuis lors j'ai trouvé le mâle dans la collection du musée de Leyde, ce qui me met à même d'en donner ici la description:

Nigro-aeneus, capite thoraceque interdum virescentibus, elytris rufomaculatis, supra opacus, granulatus, subtus niger, nitidus. — Long. 8—10 m.m.

Mas. Clypeo acuminato, apice reflexo, vertice lamina fissa,

utrinque in spinam recurvam exeunte, instructo, tarsis posterioribus latissimis.

Fem. Clypeo breviori, haud producto, apice bidentato, a fronte carina elevata separato, hac carinula brevi ornata, vertice lamina brevissima, medio sinuata, instructo, tarsis angustioribus.

Appartenant à la division qui n'a pas de fossette sur le metathorax. D'un bronzé noirâtre, tirant parfois sur le vert sur la tête et le prothorax, le dessous et les pattes d'un noir brillant, les élytres tachetées de roux.

Mâle. Tête ogivale, à chaperon acuminé, fortement relevé au milieu en une dent arrondie, ciliée en dedans, le vertex muni d'une lame bifide dont les pointes sont lisses, recourbées, le reste de la tête couvert d'une granulation en forme d'écailles, les joues non saillantes.

Prothorax convexe, densément granulé et recouvert de petits poils gris, beaucoup plus large que long, excavé en avant, subsillonné longitudinalement, ses bords latéraux arrondis.

Elytres planes, de la largeur du prothorax à la base, faiblement granulées et obsolètement striées, la huitième strie n'atteignant pas l'épaule, l'extrémité couverte de petites soies grises.

Pygidium mat, ridé, infléchi en dessous.

Abdomen très court. Tibias antérieurs allongés, recourbés, les postérieurs évasés au bout, leurs tarses très larges, densément ciliés.

Femelle. Tête semicirculaire, à chaperon court, bidenté au milieu, séparé du front par une assez forte carène, celui-ci muni d'une petite carène très courte, le vertex se terminant d'une lame rudimentaire, sinuée au milieu. Prothorax moins convexe, non excavé en avant. Pygidium non infléchi. Tibias antérieurs courts, les tarses postérieurs plus étroits, moins densément ciliés.

Cette espèce, qui se trouve dans l'Afrique méridionale, est voisine du *Ph. Wittei* Har., dont elle diffère principalement par la lame céphalique non quadriépineuse. La dent du chaperon est moins pointue, plus nettement séparée.

Brummen, Octobre 1884.